

12. Ceļā uz 8. klasi
(atbildes pārbaudes darbam)
1. variants

1. – 8. uzdevuma pieraksti risinājumu un atbildi: atbilde patiesa (Jā) vai nepatiesa (Nē)

| Nr. | Uzdevums | Risinājums | Atbilde (Jā/ Nē) |
|-----|---|---------------------|------------------|
| 1. | Vai vienādība $(\frac{3}{4} - 2,4 \cdot 0,2 + 3) : 0,3 = 1,9$ ir patiesa? | ... =10,9 | Nē |
| 2. | Vai vienādojuma $-2(x - 4,5) = 4x$ sakne ir 1,5? | ... | Jā |
| 3. | Vienā kannā 4 reizes vairāk piena nekā otrā. Vai mazākajā kannā ir 4 litri piena, ja abās kopā ir 20 litri piena? | $4+16=20$ | Jā |
| 4. | Vai nevienādības $3(1 - x) > 7$ atrisinājums ir $x < -1\frac{1}{3}$? | ... | Jā |
| 5. | Vai kāpināšana $(-9a^2m^4)^2=18a^4m^6$ izpildīta pareizi? | $81a^4m^8$ | Nē |
| 6. | Vai pārveidojums $(3 - 0,4x)(-\frac{1}{4}) = -0,75 + 0,1x$ izpildīts pareizi? | ... | Jā |
| 7. | Vai sareizināts pareizi? $(a + 2,5)(2,5 - a) = 5 - a^2$ | $6,25 - a^2$ | Nē |
| 8. | Vai izteiksme pareizi pārveidota par polinomu normālformā? $(0,3 - x)^2 = 0,9 - 0,6x + x^2$ | $0,09 - 0,6x + x^2$ | Nē |

9. Uzzīmē funkcijas $y = -2x - 4$ grafiku un nolasi grafika un koordinātu asu krustpunktu koordinātās!

y asi krusto punktā (0; -4); x asi krusto punktā (-2; 0)

10. Dotas funkcijas $y = 3x - 6$ un $y = -x + 6$. Kādā punktā grafiki krustojas?

Grafiki krustojas punktā (3; 3)

12. Ceļā uz 8. klasi
(atbildes pārbaudes darbam)
2. variants

1. – 8. uzdevuma pieraksti risinājumu un atbildi: atbilde patiesa (Jā) vai nepatiesa (Nē)

| Nr. | Uzdevums | Risinājums | Atbilde (Jā/ Nē) |
|-----|---|---------------------|------------------|
| 1. | Vai vienādība $(\frac{4}{5} - 1,5 \cdot 0,3 + 4) : 0,3 = 14,5$ ir patiesa? | ... | Jā |
| 2. | Vai vienādojuma $-4(y - 3,5) = 2y$ sakne ir $2\frac{1}{3}$? | ... | Jā |
| 3. | Vienā kannā 5 reizes vairāk piena nekā otrā. Vai mazākajā kannā ir 5 litri piena, ja abās kopā ir 25 litri piena? | $5+25=30$ | Nē |
| 4. | Vai nevienādības $4(2 - x) > 5$ atrisinājums ir $x > -0,75$? | $x > 0,75$ | Nē |
| 5. | Vai kāpināšana $(-4a^4b^3)^2=16a^4m^6$ izpildīta pareizi? | $16a^8m^6$ | Nē |
| 6. | Vai pārveidojums $(2 - 0,5x) (-\frac{1}{2}) = -1 + 2,5x$ izpildīts pareizi? | $-1 + 0,25x$ | Nē |
| 7. | Vai sareizināts pareizi? $(y - 2,5)(2,5 + y) = -6,25 + y^2$ | ... | Jā |
| 8. | Vai izteiksme pareizi pārveidota par polinomu normālformā? $(0,4 - a)^2 = 0,16 - 0,6x + a^2$ | $0,16 - 0,8x + a^2$ | Nē |

9. Uzzīmē funkcijas $y = 3x - 6$ grafiku un nolasi grafika un koordinātu asu krustpunktu koordinātās!

y asi krusto punktā (0; -6); x asi krusto punktā (2; 0)

10. Dotas funkcijas $y = -2x - 4$ un $y = x + 5$. Kādā punktā grafiki krustojas?

Grafiki krustojas punktā (-3; 2)